

PCT REQUEST

Original (for SUBMISSION)

S01P0340WO00

0 0-1	F or receiving Office use only International Application No.	
0-2	International Filing Date	
0-3	Name of receiving Office and "PCT International Application"	
0-4 0-4-1	Form - PCT/RO/101 PCT Request Prepared using	PCT-EASY Version 2.91 (updated 01.01.2001)
0-5	Petition The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty	
0-6	Receiving Office (specified by the applicant)	Japanese Patent Office (RO/JP)
0-7	Applicant's or agent's file reference	S01P0340WO00
I	Title of invention	INFORMATION SERVICE METHOD, DATA TERMINAL UNIT, DATA TRANSMITTING AND RECEIVING APPARATUS, AND DATA TRANSMITTING APPARATUS
II	Applicant	
II-1	This person is:	applicant only
II-2	Applicant for	all designated States except US
II-4	Name	SONY CORPORATION
II-5	Address:	7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 Japan
II-6	State of nationality	JP
II-7	State of residence	JP
II-8	Telephone No.	03-5448-2111
II-9	Facsimile No.	03-5448-5709
III-1	Applicant and/or inventor	
III-1-1	This person is:	applicant and inventor
III-1-2	Applicant for	US only
III-1-4	Name (LAST, First)	SAKO, Yoichiro
III-1-5	Address:	C/O SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 Japan
III-1-6	State of nationality	JP
III-1-7	State of residence	JP

PCT REQUEST

Original (for SUBMISSION)

S01P0340WO00

III-2	Applicant and/or Inventor	
III-2-1	This person is:	applicant and inventor
III-2-2	Applicant for	US only
III-2-4	Name (LAST, First)	SAKURAI, Kazuko
III-2-5	Address:	C/O SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
III-2-6	State of nationality	Japan
III-2-7	State of residence	JP
III-3	Applicant and/or Inventor	
III-3-1	This person is:	applicant and inventor
III-3-2	Applicant for	US only
III-3-4	Name (LAST, First)	TORIYAMA, Mitsuru
III-3-5	Address:	C/O SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
III-3-6	State of nationality	Japan
III-3-7	State of residence	JP
III-4	Applicant and/or Inventor	
III-4-1	This person is:	applicant and inventor
III-4-2	Applicant for	US only
III-4-4	Name (LAST, First)	INOKUCHI, Tatsuya
III-4-5	Address:	C/O SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
III-4-6	State of nationality	Japan
III-4-7	State of residence	JP
IV-1	Agent or common representative; or address for correspondence	
	The person identified below is hereby/has been appointed to act on behalf of the applicant(s) before the competent International Authorities as:	Agent
IV-1-1	Name (LAST, First)	SUGIURA, Masatomo
IV-1-2	Address:	7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022
IV-1-3	Telephone No.	03-3980-0339
IV-1-4	Facsimile No.	03-3982-3166
IV-1-5	e-mail	sugipat2@mbc.nifty.com
V	Designation of States	
V-1	Regional Patent (other kinds of protection or treatment, if any, are specified between parentheses after the designation(s) concerned)	--

PCT REQUEST

Original (for SUBMISSION)

S01P0340WO00

V-2	National Patent (other kinds of protection or treatment, if any, are specified between parentheses after the designation(s) concerned)	DE US
V-5	Precautionary Designation Statement In addition to the designations made under items V-1, V-2 and V-3, the applicant also makes under Rule 4.9(b) all designations which would be permitted under the PCT except any designation(s) of the State(s) indicated under item V-6 below. The applicant declares that those additional designations are subject to confirmation and that any designation which is not confirmed before the expiration of 15 months from the priority date is to be regarded as withdrawn by the applicant at the expiration of that time limit.	
V-6	Exclusion(s) from precautionary designations	NONE
VI-1	Priority claim of earlier national application	
VI-1-1	Filing date	08 March 2000 (08.03.2000)
VI-1-2	Number	P2000-068634
VI-1-3	Country	JP
VII-1	International Searching Authority Chosen	Japanese Patent Office (JPO) (ISA/JP)
VIII	Check list	number of sheets
VIII-1	Request	5
VIII-2	Description	12
VIII-3	Claims	7
VIII-4	Abstract	1
VIII-5	Drawings	5
VIII-7	TOTAL	30
VIII-8	Accompanying items	paper document(s) attached
VIII-8	Fee calculation sheet	✓
VIII-9	Separate signed power of attorney	-
VIII-12	Priority document(s)	Item(s) VI-1
VIII-16	PCT-EASY diskette	diskette
VIII-17	Other (specified):	Revenue stamps of transmittal fee and search fee for receiving office
VIII-17	Other (specified):	Submission of certificate of payment for international fee
VIII-18	Figure of the drawings which should accompany the abstract	3

PCT REQUEST

Original (for SUBMISSION)

S01P0340WO00

VIII-19	Language of filing of the international application	Japan s
IX-1	Signature of applicant or agent	
IX-1-1	Name (LAST, First)	SUGIURA, Masatomo

FOR RECEIVING OFFICE USE ONLY

10-1	Date of actual receipt of the purported international application	
10-2	Drawings:	
10-2-1	Received	
10-2-2	Not received	
10-3	Corrected date of actual receipt due to later but timely received papers or drawings completing the purported international application	
10-4	Date of timely receipt of the required corrections under PCT Article 11(2)	
10-5	International Searching Authority	ISA / JP
10-6	Transmittal of search copy delayed until search fee is paid	

FOR INTERNATIONAL BUREAU USE ONLY

11-1	Date of receipt of the record copy by the International Bureau	
------	--	--

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本（出願用） - 印刷日時 2001年03月06日 (06.03.2001) 火曜日 16時47分50秒

S01P0340W000

0	受理官庁記入欄 国際出願番号.	
0-2	国際出願日	
0-3	(受付印)	
0-4	様式-PCT/R0/101 この特許協力条約に基づく国 際出願願書は、 右記によって作成された。	PCT-EASY Version 2.91 (updated 01.01.2001)
0-5	申立て 出願人は、この国際出願が特許 協力条約に従って処理されるこ とを請求する。	
0-6	出願人によって指定された受 理官庁	日本国特許庁 (R0/JP)
0-7	出願人又は代理人の書類記号	S01P0340W000
I	発明の名称	情報サービス方法、データ端末装置、データ送受信 装置並びにデータ送信装置
II	出願人 II-1 この欄に記載した者は II-2 右の指定国についての出願人で ある。 II-4ja 名称 II-4en Name II-5ja あて名: II-5en Address:	出願人である (applicant only) 米国を除くすべての指定国 (all designated States except US) ソニー株式会社 SONY CORPORATION 141-0001 日本国 東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 Japan
II-6	国籍 (国名)	日本国 JP
II-7	住所 (国名)	日本国 JP
II-8	電話番号	03-5448-2111
II-9	ファクシミリ番号	03-5448-5709

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用) - 印刷日時 2001年03月06日 (06.03.2001) 火曜日 16時47分50秒

S01P0340W000

III-1 III-1-1	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only)
III-1-2	右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名)	佐古 曜一郎 SAKO, Yoichiro
III-1-4ja III-1-4en III-1-5ja	Name (LAST, First) あて名:	141-0001 日本国 東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 C/O SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 Japan
III-1-5en	Address:	
III-1-6 III-1-7	国籍(国名) 住所(国名)	日本国 JP 日本国 JP
III-2 III-2-1	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only)
III-2-2	右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名)	桜井 和子 SAKURAI, Kazuko
III-2-4ja III-2-4en III-2-5ja	Name (LAST, First) あて名:	141-0001 日本国 東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 C/O SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 Japan
III-2-5en	Address:	
III-2-6 III-2-7	国籍(国名) 住所(国名)	日本国 JP 日本国 JP
III-3 III-3-1	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only)
III-3-2	右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名)	鳥山 充 TORIYAMA, Mitsuru
III-3-4ja III-3-4en III-3-5ja	Name (LAST, First) あて名:	141-0001 日本国 東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 C/O SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 Japan
III-3-5en	Address:	
III-3-6 III-3-7	国籍(国名) 住所(国名)	日本国 JP 日本国 JP

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本（出願用）- 印刷日時 2001年03月06日 (06.03.2001) 火曜日 16時47分50秒

S01P0340W000

III-4 III-4-1	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only)
III-4-2	右の指定国についての出願人で ある。	猪口 達也 INOKUCHI, Tatsuya 141-0001 日本国
III-4-4ja III-4-4en III-4-5ja	氏名(姓名) Name (LAST, First) あて名:	東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 C/O SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 Japan
III-4-5en	Address:	
III-4-6 III-4-7	国籍(国名) 住所(国名)	日本国 JP 日本国 JP
IV-1	代理人又は共通の代表者、通 知のあて名 下記の者は国際機関において右 記のごとく出願人のために行動 する。 氏名(姓名)	代理人 (agent) 杉浦 正知 SUGIURA, Masatomo 171-0022 日本国
IV-1-1ja IV-1-1en IV-1-2ja	Name (LAST, First) あて名:	東京都 豊島区 南池袋2丁目49番7号 池袋パークビル7階 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 Japan
IV-1-2en	Address:	
IV-1-3 IV-1-4 IV-1-5	電話番号 ファクシミリ番号 電子メール	03-3980-0339 03-3982-3166 sugipat@mbc.nifty.com
V	国指定	
V-1	広域特許 (他の種類の保護又は取扱いを 求める場合には括弧内に記載す る。)	--
V-2	国内特許 (他の種類の保護又は取扱いを 求める場合には括弧内に記載す る。)	DE US
V-5	指定の確認の宣言 出願人は、上記の指定に加えて 、規則4.9(b)の規定に基づき、 特許協力条約のもとで認められ る他の全ての国の指定を行う。 ただし、V-6欄に示した国の指 定を除く。出願人は、これらの 追加される指定が確認を条件と していること、並びに優先日か ら15月が経過する前にその確認 がなされない指定は、この期間 の経過時に、出願人によって取 り下げられたものとみなされる ことを宣言する。	

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用) - 印刷日時 2001年03月06日 (06.03.2001) 火曜日 16時47分50秒

S01P0340W000

V-6	指定の確認から除かれる国	なし (NONE)	
VI-1	先の国内出願に基づく優先権主張		
VI-1-1	先の出願日	2000年03月08日 (08.03.2000)	
VI-1-2	先の出願番号	特願2000-068634	
VI-1-3	国名	日本国 JP	
VII-1	特定された国際調査機関 (ISA)	日本国特許庁 (ISA/JP)	
VIII	照合欄	用紙の枚数	添付された電子データ
VIII-1	願書	5	-
VIII-2	明細書	12	-
VIII-3	請求の範囲	7	-
VIII-4	要約	1	s01p0340_abstract.txt
VIII-5	図面	5	-
VIII-7	合計	30	
VIII-8	添付書類	添付	添付された電子データ
VIII-9	手数料計算用紙	✓	-
VIII-12	別個の記名押印された委任状	-	-
VIII-12	優先権証明書	優先権証明書 VI-1	-
VIII-16	PCT-EASYディスク	-	フレキシブルディスク
VIII-17	その他	納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面	-
VIII-17	その他	国際事務局の口座への振り込みを証明する書面	-
VIII-18	要約書とともに提示する図の番号	3	
VIII-19	国際出願の使用言語名:	日本語 (Japanese)	
IX-1	提出者の記名押印		
IX-1-1	氏名(姓名)	杉浦 正知	

受理官庁記入欄

10-1	国際出願として提出された書類の実際の受理の日	
10-2	図面 :	
10-2-1	受理された	
10-2-2	不足図面がある	
10-3	国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であつてその後期間内に提出されたものの実際の受理の日(訂正日)	
10-4	特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補完の期間内の受理の日	
10-5	出願人により特定された国際調査機関	ISA/JP

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本（出願用） - 印刷日時 2001年03月06日 (06.03.2001) 火曜日 16時47分50秒

S01P0340W000

T0-6	調査手数料未払いにつき、国 際調査機関に調査用写しを送 付していない
------	--

国際事務局記入欄

T1-1	記録原本の受理の日
------	-----------

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年9月13日 (13.09.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/67766 A1

(51) 国際特許分類: H04N 7/173, 7/08, 5/445, G10K 15/02

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/01758

(22) 国際出願日: 2001年3月7日 (07.03.2001)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2000-68634 2000年3月8日 (08.03.2000) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 佐古曜一郎 (SAKO, Yoichiro) [JP/JP]; 桜井和子 (SAKURAI, Kazuko) [JP/JP]; 烏山 充 (TORIYAMA, Mitsuru) [JP/JP]; 猪口達也 (INOKUCHI, Tatsuya) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 杉浦正知 (SUGIURA, Masatomo); 〒171-0022 東京都豊島区南池袋2丁目49番7号 池袋パークビル7階 Tokyo (JP).

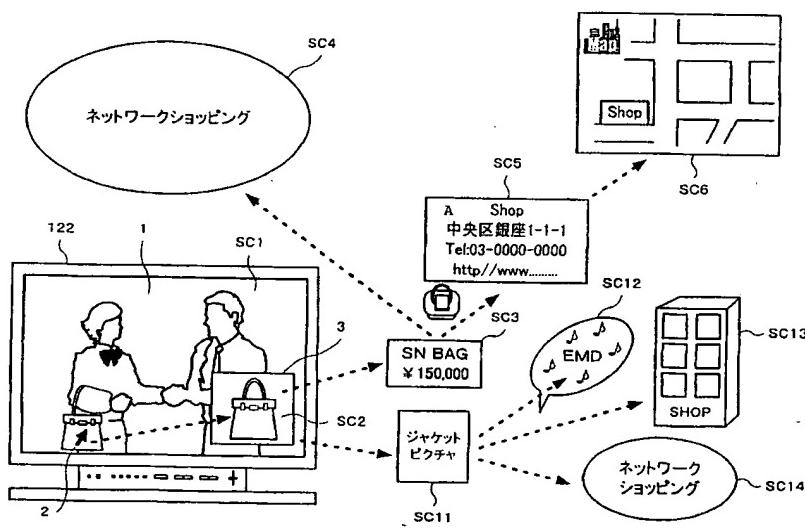
(81) 指定国(国内): DE, US.

添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION SERVICE METHOD, DATA TERMINAL, DATA TRANSMITTER/RECEIVER, AND DATA TRANSMITTER

(54) 発明の名称: 情報サービス方法、データ端末装置、データ送受信装置並びにデータ送信装置



WO 01/67766 A1

(57) Abstract: Broadcast program data and at least information concerning at least an article of consumer goods appearing in a broadcast program included in the broadcast program data are synchronously transmitted and received. The received broadcast program is reproduced and displayed on a display unit. Information concerning an article of consumer goods selected from the articles of consumer goods displayed on the display unit is taken out and displayed. With reference to the related information, a viewer can purchase an article of consumer goods from a shop.

[続葉有]



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

番組データと少なくとも番組データの番組に登場する少なくとも消費財に関連する情報とが同期して送信され、番組データと関連する情報とを受信し、受信された番組データを再生して表示部に表示し、表示部に表示されている複数の消費財の中から選択された消費財に関する関連する情報を取り出して表示する。関連する情報から、視聴者が店舗から消費財を購入することができる。

明細書

情報サービス方法、データ端末装置、データ送受信装置並びにデータ送信装置

5 技術分野

この発明は、情報サービス方法、データ端末装置、データ送受信装置並びにデータ送信装置に関する。特にこの発明は、番組データを用いる情報サービス方法、データ端末装置、データ送受信装置並びにデータ送信装置に関する。

10 背景技術

テレビジョン放送、カタログを通じて商品を視聴者に提示し、視聴者が電話、郵便等を介して商品の購入を申し込む通信販売が普及している。このようなショッピングは、テレビジョン放送や、カタログによって種々の商品を家庭で確認し、注文することができるので便利である。近年は、インターネットを代表とするネットワークを用いたネットワーク取引、電子商取引が盛んになりつつある。

しかしながら、視聴者がテレビジョン番組を見ている時に、出演者の持ち物や、ドラマ（または舞台）セットの家財道具等を欲しくなっても、番組からは、関連する情報を得ることができないし、それらの物を購入することができない。購入したい場合等には視聴者が番組の協力会社や、雑誌、友人との情報交換等によって、番組中に出てきた商品の入手方法を調べなければならなかった。最近では、インターネット上で、番組例えはドラマのホームページが開設され、そのホームページにアクセスすれば、番組に関連した情報を得ることが可能となってきた。それでも、番組を見おわった後に、忘れないうちに、パソコンを操作してホームページにアクセスする手間が必要とされて

いた。さらに、番組中で流れている音楽に関しても、視聴者がコンパクトディスク等を欲しいと思った時にも、ディスク等の商品を入手するのと同様の手間がかかる問題があった。

したがって、この発明の目的は、テレビ番組を視聴していて、欲しいなった商品、音楽を簡単に入手することを可能とする情報サービス方法、データ端末装置、データ送受信装置並びにデータ送信装置を提供することにある。

発明の開示

上述した課題を解決するために、請求の範囲 1 の発明は、番組データと少なくとも番組データの番組に登場する少なくとも消費財に関する情報とが同期して送信され、

番組データと関連する情報を受信し、
受信された番組データを再生して表示部に表示し、
表示部に表示されている複数の消費財の中から選択された消費財に関する関連する情報を取り出して表示する情報サービス方法である。

請求の範囲 18 の発明は、番組データと少なくとも番組データの番組に関する情報を同期して送信され、
番組データと関連する情報を受信し、
受信された番組データを再生して表示装置に表示し、
表示装置に表示されている番組の中から視聴者によって選択された視聴者が欲する部分の関連情報を番組に関する情報を取り出して視聴者に提示する情報サービス方法である。

請求の範囲 30 の発明は、通信網を介して送信されてきた番組データと番組データと同期して送信されてきた番組データに関する情報を受信し、受信した番組データを再生する処理部と、
処理部によって再生された番組データが表示される表示部と、

視聴者によって操作されるコマンダとを備え、表示部に表示されている番組の中からコマンダを用いて視聴者によって選択された視聴者が欲する部分の関連情報を番組に関連する情報から取り出して視聴者に提示するデータ端末装置である。

- 5 請求の範囲 3 7 の発明は、番組データと番組データに関連する情報とを通信網を介して同期して送信する送信部と、通信網を介して送信されてきた番組データと番組データと同期して送信されてきた番組データに関連する情報を受信し、受信した番組データを再生する処理部と、
- 10 処理部によって再生された番組データが表示される表示部と、視聴者によって操作されるコマンダとを備え、表示部に表示されている番組の中からコマンダを用いて視聴者によって選択された視聴者が欲する部分の関連情報を番組に関連する情報から取り出して視聴者に提示するデータ送受信装置である。

- 15 請求の範囲 4 4 の発明は、番組データと番組データに関連する情報とを番組データの画像と同期するように送信するデータ送信装置である。

図面の簡単な説明

- 第 1 図は、この発明の一実施形態のシステム全体の構成を示すブロ
20 ック図である。

第 2 図は、この発明の一実施形態を説明するための略線図である。

第 3 図は、この発明の一実施形態における関連情報のいくつかの具体例を説明するための略線図である。

- 第 4 図は、この発明の一実施形態におけるリモコンのコマンダの説
25 明に用いる略線図である。

発明を実施するための最良の形態

以下、図面を参照してこの発明の一実施形態について説明する。第1図は、一実施形態のシステムの全体を概略的に示す。指示符号101が例えばディジタル放送の放送局である。第1図では、放送局101は、放送衛星B S、通信衛星C S等の衛星103または地上波105によって、家庭120に対して番組を配信する例が示されている。放送局101と家庭120の間には、双方向のCATV網102が設けられ、CATV網102を介して番組が家庭120に配信される。放送局101には、提供する番組が蓄えられている番組情報サーバ105、放送信号として番組を送出するための番組送信装置106、交換機107が設けられている。

衛星、地上波、CATV等を介して家庭120に配信される番組データと共に、番組データと同期して関連情報が家庭120に配信される。関連情報は、各種のURL(Uniform Resource Locator)、商品情報、商品の取り扱い店舗等の情報である。URLは、インターネット上のリソースを指示する方式である。商品の関連情報は、番組の映像の表示画面のピットマップのアドレスを持ったヘッダと対のデータである。音楽の関連情報は、番組中に流れている音楽の詳細な情報、音楽の入手方法等の情報である。

番組データと同期して関連情報を配信する方法としては、関連情報のパケットを番組の映像パケット、オーディオパケットに多重化する方法等を使用できる。その場合に、映像およびオーディオパケット間の時間的同期をとると同様に、関連情報を同期させることができる。関連情報は、番組毎に作成されるのみならず、番組をセグメント化したより細かい単位毎に作成されることが好ましい。例えば番組中のシーン毎に関連情報が作成される。ドラマ、映画等の番組の場合には、予め内容が分かっているので、ドラマ、映画等のシーンに合わせて

関連情報を作成することが可能である。関連情報は、放送局 101 または外部の制作会社によって作成される。

CATV網 102 に対して、サービス提供会社 110 が接続されている。サービス提供会社 110 には、番組情報サーバ 111 およびネットワークショッピングサーバ 112 が備えられている。番組情報サーバ 111 およびネットワークショッピングサーバ 112 は、CATV によってテレビショッピング或いはオンラインショッピングを可能とするものである。CATV 網 102 が双方向のものであれば、視聴者は CATV 網 102 を介してオンラインショッピングが可能である。サービス提供会社 110 が電話回線等の他の双方向ネットワークを介して家庭 120 と結合され、そのネットワークを介して視聴者にオンラインショッピングを可能としても良い。

さらに、サービス提供会社 110 は、視聴者が番組を見ている際に行った指示に基づいて、番組放映中以外の時間にその指示に対応する。15 関連情報を提供する機能を有する。視聴者が番組を見ている時に、映っている商品の画像を特定すると、その特定の指示の情報が記憶され、視聴者が CATV 網 102 または他の双方向のネットワークを介して指示情報に基づく関連情報を要求すると、サービス提供会社 110 が CATV 網 102 または他の双方向のネットワークを介して視聴者 20 に関連情報を提供する。

家庭 120 には、送受信端末 121 が備えられている。送受信端末 121 は、CATV 網 102 と、衛星放送を受信するためのアンテナを含む受信装置、地上波放送を受信するためのアンテナを含む受信装置、電話回線等と接続されている。送受信端末 121 に対しては、テレビジョンモニタ 122、パーソナルコンピュータ 123、電話機 124 が接続されている。テレビジョンモニタ 122 の画面には、受信

されたCATV放送、衛星放送、地上波放送等の番組が映しだされる。

- 一実施形態では、モニタ122に映っている番組を見ている視聴者が番組中で現れる商品、場所、音楽等興味を覚えた時に、その興味を
5 覚えた対象を指示すると、指示された物、場所、音楽等に関する関連情報が提示されるものである。提示された関連情報を見て、視聴者が商品等の購入したり、購入方法の情報を入手できる。

第2図は、家庭120の居間において、視聴者がテレビジョンモニタ122の番組を見ている様子を示す。視聴者が放映される番組例え
10 ばドラマを見ている時に、出演者が持っているハンドバッグに興味を覚え、できれば、同じものを自分でも購入したいと思っている状態を表している。この発明の一実施形態では、視聴者に対してそのハンドバッグの情報を提供することができる。

第3図は、上述した場合の処理を表す。テレビジョンモニタ122の画面1に映し出されている例えばドラマのあるシーンSC1において、消費財例えは出演者が持っているハンドバッグを視聴者が購入したいと思うと、リモートコントロールのコマンダ21によってハンドバッグの表示位置を指定する操作がなされる。例えは視聴者がリモートコントロールのコマンダ21を操作して、モニタ122の画面1に
20 映し出されているハンドバッグに対してカーソル2を合わせるようになされる。

第4図は、コマンダ21の一例を示す。コマンダ21とテレビジョンモニタ122が接続された送受信端末121との間は、ブルートゥース(Bluetooth)、IrDA等によってワイヤレスで双方向通信路で
25 接続されている。22は、無線通信方式の送受信部である。ブルートゥースは、最大データ伝送速度が1Mビット/秒で、2.4GHz帯を

利用する無線通信方式である。IrDAは、最大データ伝送速度が1Mビット／秒で、赤外線を利用する無線通信方式である。これらの無線通信方式のインターフェイスは、単独でコマンダ21に実装されたもの、コマンダ21に挿入および離脱可能とされたメモリカードに内蔵されたものを使用できる。

リモコンのコマンダ21には、液晶等の表示部23が設けられ、モニタ122に表示されているのと同一の表示例えばドラマのシーンSC1が表示部23の画面上に表示される。コマンダ21のポインティングデバイスとしての方向キー（十字キーとも呼ばれる）24によつて、モニタ122の画面1上のカーソル2の位置を移動し、所望の消費財例えばハンドバッグに対してカーソル2の位置を合わせる。カーソル2は、モニタ122の画面に常時表示しても良いが、方向キー24を操作すると、モニタ122の画面上に現れるようになされる。また、コマンダ21の表示部23の画面において、カーソル2aを表示し、視聴者は表示部23の画面を見ながらでもハンドバッグを示すように方向キー24を操作してカーソル2aを移動させることができる。

この一実施形態では、モニタ122の画面1およびコマンダ21の表示部23の画面少なくとも一方において、視聴者が映し出されている商品の中で所望のものを指定できれば良い。また、ポインティングデバイスとしては、方向キー24を用いて、カーソルを移動させるものに限らず、他の構成のものを使用できる。例えばコマンダ21の表示部23の画面またはモニタ122と別個の表示装置の画面をタッチパネルの構成とし、対象の商品を触ることで指定することができる。さらに、送受信端末121との通信用の送受信モジュールを内蔵した携帯電話を屋内でリモートコントロールのコマンダとして使用するこ

ともできる。

このように、放送されている番組のあるシーン S C 1 内で、欲しいと思った商品（上述した例におけるハンドバッグ）を指定し、次に、方向キー 2 4 の中央部を押すクリック操作を行う。方向キー 2 4 と別 5 個の決定ボタンを押すようにして指定を行う操作を行うようにしても良い。方向キー 2 4 の中央部分が視聴者によって操作されることにより、視聴者による商品の選択操作が終了する。視聴者による選択操作が終了したことを確認するために、ランプ（例えば発光ダイオード） 2 5 が点灯する。指示符号 2 6 は、コマンダ 2 1 の電源のオン／オフ 10 を示し、ユーザ、すなわち、視聴者に知らしめるランプである。

送受信端末 1 2 1 では、コマンダ 2 1 の操作によって発生したコントロール信号が受け付けられ、モニタ 1 2 2 の画面 1 上でカーソル 2 を移動させる。方向キー 2 4 の中央部が押されるクリック操作で決定された位置の情報（ビットマップ上のアドレス）が分かる。

15 上述したように、番組データと同期し、且つ画面上の位置と対応付けられた関連情報が番組データと共に配信される。したがって、送受信端末 1 2 1 では、視聴者がコマンダ 2 1 を操作して指定した位置情報、すなわち、ビットマップ上のアドレスが分かると、その時の画面と同期した関連情報の中で、指定された位置情報、すなわち、ビット 20 マップ上のアドレスに対応する関連情報が取り出されて視聴者に対して提示する。関連情報の表示 S C 2 は、第 3 図に示すように、画面 1 内にスーパーインボーズ等の手法により生じさせた子画面 3 内に表示され、視聴者に提示される。例えば第 3 図に示す場合では視聴者によって指定されたハンドバッグが拡大して子画面 3 内に表示される。寸法の大きな商品等が視聴者によって選択指定された場合には、子画面 25 3 内に縮小表示を行うようにしても良い。第 4 図に示すように、関連

情報の表示 S C 2 がコマンダ 2 1 の表示部 2 3 の画面に表示される。モニタ 1 2 2 とコマンダ 2 1 の両方の画面に関連情報を表示する必要はなく、モニタ 1 2 2 とコマンダ 2 1 の少なくとも一方の画面に視聴者によって選択指定された消費財に関する関連情報を表示すれば良い 5 。

第 3 図を参照して関連情報の例について説明する。モニタ 1 2 2 の子画面 3 に関連情報の表示 S C 2 が提示されている状態において、視聴者がコマンダ 2 1 における所定のボタン例えば方向キー 2 4 を押す操作によって、関連情報の表示 S C 2 から該当のハンドバッグの製造 10 または発売元の使用しているブランド名や商品名、型名と値段を示す表示 S C 3 が子画面 3 に表示される。この表示 S C 3 を視聴者が見て、当該商品としてのハンドバッグを購入したいと思った時には、コマンダ 2 1 の所定のキー、ボタン等の操作することによって、ネットワー 15 クショッピング S C 4 で、決められている方法によって、ハンドバッグの購入手続きをを行う。

また、モニタ 1 2 2 の子画面 3 に表示 S C 2 が表示されている時に、視聴者が直接、店舗に出向いて商品を購入したい時には、コマンダ 2 1 の所定のキー、ボタン等の操作することによって、子画面 3 に表示されているハンドバッグを販売している店舗の住所と U R L の表示 20 S C 5 に切り換える。よりさらに、視聴者は、コマンダ 2 1 の所定のキー、ボタン等の操作によって、ハンドバックを販売している店舗の地図の表示 S C 6 データを生じさせ、モニタ 1 2 2 またはコマンダ 2 1 の表示部 2 3 に表示させる。これらの表示 S C 5 または S C 6 によ 25 って提供される情報から、視聴者が店舗に出向いて所望の商品、この場合は、例えばハンドバッグを購入することができる。

以上の説明は、番組中に用いられている商品を得る、購入する場合

であるが、商品に限らず、番組等に登場し、またはロケーションに使われたホテル、レストラン、遊園地等の場所に対しての情報を得る場合に対しても、この発明を適用することができる。すなわち、視聴者が、番組中に登場したホテル等に行きたいと思った時に、上述した商品を購入したい時の操作と同様の操作を行えば良く、操作の結果、視聴者は、宿泊等の値段、ホテルの場所の地図、宿泊等の予約等を電子的に行うことができる。

- さらに、放映される番組中で、音楽が使用されることも多い。視聴者は、番組中で流れる音楽の詳細な情報を知りたかったり、その音楽を入手したい場合がある。音楽の場合には、上述した商品を購入する場合と違って画面中の位置情報によって、対象物を特定することが必要ないので、一実施形態では、コマンダ 21 に音楽ゲットボタン 27 を設け、このボタン 27 を押すと、その時の番組で流れていた音楽を入手することを可能としている。
- 第 3 図に示すように、視聴者が音楽ゲットボタン 27 を押すと、モニタ 122 の子画面 3 には、その時に流れていた音楽が収録されたメディア例えば C D (コンパクトディスク) のジャケットの画像 (ジャケットピクチャと呼ばれる) S C 11 が表示される。視聴者は、さらに、その音楽を購入したい場合には、コマンダ 21 の所定のボタン、キーの操作によって、幾つかの入手方法の一つを選択する。

一つの方法は、電子音楽配信 E M D (Electronic Music Distribution) の表示 S C 12 によって、音楽を入手するものである。子画面 3 に表示される表示 S C 12 によって、E M D のアクセス方法、E M D におけるその曲の識別子等が提示されている。表示 S C 12 に基づいて送受信端末 121 に接続されたパーソナルコンピュータ 123 を操作し、E M D 等のネットワーク上のサービスによって所望の曲として

の番組で流れていた音楽をパーソナルコンピュータ 1 2 3 のハードディスクにダウンロードすることができる。

他の音楽入手方法は、視聴者がコマンダ 2 1 を更に操作して、店舗の表示 S C 1 3 によって、手に入れたい音楽、すなわち、番組で流れ 5 ていた音楽が収録されているメディア、すなわち、コンパクトディスク等を販売している店舗情報を得て、視聴者がその店舗に出向いてメディアを購入する方法である。店舗情報には、店舗の所在地等が含まれている。さらに、ネットワークショッピング S C 1 4 において、所望する音楽、すなわち、番組で流れていた音楽が収録されているメ 10 ディアを購入するようにしても良い。

さらに、番組制作者の負担を軽減するために、関連情報を番組のホームページの URL のみとすることが可能である。視聴者は、所定の画面でクリック操作を行うと、その URL と番組を特定する指示情報（放送チャンネルおよびクリックした時間情報）が例えば、送信受信 15 端末 1 2 1 のメモリに記憶される。さらに、所定の画面中で視聴者が購入したいと思う商品等の表示位置にカーソルを合わせてクリックすることによって画面中の位置を特定する情報を発生させ、この情報を記憶するようにしても良い。

番組を見終えた後で、記憶された指示情報を送受信端末 1 2 1 を介 20 して、または指示情報がロードされたパーソナルコンピュータ 1 2 3 を介して番組のホームページを閲覧する。番組のホームページには、その番組に関連した商品、音楽の情報が提供されており、ネットワー 25 クショッピングに直結している。この場合のネットワークショッピングは、第 1 図中のサービス提供会社 1 1 0 が提供するものも含まれる。指示情報中の時間情報によって、視聴者がクリックした画面が分かるので、その結果、視聴者が欲しいと思っている商品、音楽等が分か

る。ネットワークショッピングにおいては、その商品、音楽等に関するより詳細な情報（値段、注文方法等）が提示される。

この発明は、上述した実施形態等に限定されるものでは無く、この発明の要旨を逸脱しない範囲内で様々な変形や応用が可能である。例

- 5 えば番組をVTR、ハードディスク、光ディスク等の蓄積媒体に記録する場合に、関連情報を番組との同期関係が保たれるように記録しても良い。

この発明では、テレビジョン番組を見ている時に、欲しいと思った商品の情報、または音楽を簡単な操作で入手することが可能となる。

- 10 商品の場合であれば、その商品が映っている画像を指示することによって、その商品を購入するのに必要な情報が入手できる。また、その商品が子画面或いはリモートコントロールのコマンダの表示部に拡大表示され、商品を確認することができる。音楽の場合では、指示された音楽のジャケットピクチャが表示されるので、音楽の関連情報を容易に確認できる。このように、番組情報に関連情報をどの程度付随させるかで、提供できるサービスの内容が決定される。種々の関連情報を番組に付隨させると、視聴者が入手できる情報が多くなる反面、関連情報の制作、または関連情報を番組と共に配信することが面倒となる。また、番組を見ている時には、指示情報のみを発生させて、後で
- 15 20 関連情報を見るようすれば、番組を見ることが妨げられず、時間をかけて商品、音楽の購入を検討できる。

請求の範囲

1. 番組データと少なくとも上記番組データの番組に登場する少なくとも消費財に関連する情報とが同期して送信され、
上記番組データと上記関連する情報とを受信し、
5 受信された番組データを再生して表示部に表示し、
上記表示部に表示されている複数の消費財の中から選択された消費財に関する上記関連する情報を取り出して表示する情報サービス方法
。
2. 上記方法は、上記選択された消費財を購入するための方法を示す
10 情報である請求の範囲第1項記載の情報サービス方法。
3. 上記方法は、上記選択された消費財が上記表示部の子画面に表示される請求の範囲第2項記載の情報サービス方法。
4. 上記方法は、上記子画面に上記選択された消費財と上記関連する情報とが切り換えられて表示される請求の範囲第3項記載の情報サービス方法。
15
5. 上記関連する情報は、上記消費財の値段に関する情報と上記消費財の商品を特定する名前に関する情報を少なくとも含んでいる請求の範囲第4項記載の情報サービス方法。6. 上記関連する情報は、更に上記選択された消費財を購入することのできる店舗に関する情報を含んでいる請求の範囲第5項記載の情報サービス方法。
20
7. 上記関連する情報は、更に上記選択された消費財をネットワークを介して購入できる情報を含んでいる請求の範囲第5項記載の情報サービス方法。
8. 上記関連する情報は、上記番組データによる番組のホームページを指示する情報である請求の範囲第4項記載の情報サービス方法。
25
9. 上記方法は、選択された消費材が上記表示部と視聴者が操作する

コマンダの表示部との少なくともいずれか一方に表示される請求の範囲第2項記載の情報サービス方法。

10. 上記方法は、上記関連する情報が上記表示部と上記コマンダの表示部との少なくとも一方に表示される請求の範囲第9項記載の情報
5 サービス方法。

11. 上記関連する情報は、上記消費財の値段に関する情報と上記消費財の商品を特定する名前に関する情報を少なくとも含んでいる請求の範囲第9項記載の情報サービス方法。

12. 上記関連する情報は、更に上記選択された消費財を購入するこ
10 とのできる店舗に関する情報を含んでいる請求の範囲第11項記載の情報サービス方法。

13. 上記関連する情報は、更に上記選択された消費財をネットワークを介して購入できる情報を含んでいる請求の範囲第11項記載の情報サービス方法。

14. 上記関連する情報は、上記番組データによる番組のホームページを指示する情報である請求の範囲第9項記載の情報サービス方法。

15. 上記方法は、上記番組データと上記関連する情報とが双方向通信可能な通信網を介して送信される請求の範囲第1項記載の情報サービス方法。

16. 上記関連する情報は、上記番組データの表示画面のビットマップアドレスと対をなすデータである請求の範囲第1項記載の情報サービス方法。

17. 上記関連する情報は、上記番組データの画像と同期するように送信される請求の範囲第1項記載の情報サービス方法。

18. 番組データと少なくとも上記番組データの番組に関連する情報
25 とが同期して送信され、

- 上記番組データと上記関連する情報とを受信し、
受信された番組データを再生して表示装置に表示し、
上記表示装置に表示されている番組の中から視聴者によって選択さ
れた上記視聴者が欲する部分の関連情報を上記番組に関連する情報か
5 ら取り出して視聴者に提示する情報サービス方法。
19. 上記番組に関する情報は、上記番組に登場する消費財に関する
関連情報、上記番組で使用された音楽に関する関連情報、上記番組に
登場する施設に関する関連情報のうち少なくともひとつを含むもので
ある請求の範囲第18項記載の情報サービス方法。
- 10 20. 上記方法は、上記番組の中から上記視聴者によって選択された
消費財、音楽または、施設のうちの少なくとも一つの関連情報を上記
番組に関する情報から取り出す請求の範囲第19項記載の情報サービ
ス方法。
21. 上記関連情報は、上記消費財の値段に関する情報と上記消費財
15 の商品を特定する名前に関する情報、上記音楽のタイトルに関する情
報、上記施設の名称に関する情報、上記施設の所在地を示す情報を少
なくとも含んでいる請求の範囲第20項記載の情報サービス方法。
22. 上記関連情報は、更に上記消費財または上記音楽が収録された
メディアを購入することのできる店舗に関する情報を含んでいる請求
20 の範囲第21項記載の情報サービス方法。
23. 上記関連情報は、更に上記消費財または上記音楽のデータをネ
ットワークを介して購入できる情報を含んでいる請求の範囲第21項
記載の情報サービス方法。
24. 上記方法は、上記視聴者によって選択された部分が上記表示裝
25 置と視聴者が操作するコマンダの表示部との少なくともいずれか一方
に表示される請求の範囲第20項記載の情報サービス方法。

25. 上記方法は、上記表示装置と上記コマンダの表示部との少とも一方で上記関連情報が表示される請求の範囲第24項記載の情報サービス方法。
26. 上記関連情報は、上記番組データによる番組のホームページを指示する情報である請求の範囲第18項記載の情報サービス方法。
27. 上記方法は、上記番組データと上記関連情報とが双方向通信可能な通信網を介して送信される請求の範囲第18項記載の情報サービス方法。
28. 上記関連情報は、上記番組データの表示画面のビットマップアドレスと対をなすデータである請求の範囲第18項記載の情報サービス方法。
29. 上記関連する情報は、上記番組データの画像と同期するように送信される請求の範囲第18項記載の情報サービス方法。
30. 通信網を介して送信されてきた番組データと上記番組データと同期して送信されてきた上記番組データに関連する情報とを受信し、受信した上記番組データを再生する処理部と、
上記処理部によって再生された上記番組データが表示される表示部と、
視聴者によって操作されるコマンダとを備え、
20 上記表示部に表示されている番組の中から上記コマンダを用いて視聴者によって選択された上記視聴者が欲する部分の関連情報を上記番組に関連する情報から取り出して視聴者に提示するデータ端末装置。
31. 上記コマンダは、更なる表示部を備え、上記装置は、上記視聴者が欲する部分の関連情報を上記表示部と上記更なる表示部の少なくともいずれか一方の表示部に表示する請求の範囲第30項記載のデータ端末装置。

- 3 2 . 上記表示部と上記更なる表示部には、上記視聴者が欲する部分の映像が表示される請求の範囲第 3 1 項記載のデータ端末装置。
- 3 3 . 上記表示部には、上記関連情報と上記視聴者が欲する部分の映像とが切り換えられて表示される子画面が形成される請求の範囲第 3 5 2 項記載のデータ端末装置。
- 3 4 . 上記番組に関する情報は、上記番組に登場する消費財に関する関連情報、上記番組で使用された音楽に関する関連情報、上記番組に登場する施設に関する関連情報のうち少なくともひとつを含むものである請求の範囲第 3 0 項記載のデータ端末装置。
- 10 3 5 . 上記装置は、上記関連情報に基づいて上記通信網を介して上記表示部に表示されている番組の中から上記コマンダを用いて視聴者によって選択された上記視聴者が欲する部分のホームページにアクセスすることができる請求の範囲第 3 0 項記載のデータ端末装置。
- 3 6 . 上記関連する情報は、上記番組データの画像と同期するように 15 送信される請求の範囲第 3 0 項記載のデータ端末装置。
- 3 7 . 番組データと上記番組データに関連する情報を通信網を介して同期して送信する送信部と、
上記通信網を介して送信されてきた番組データと上記番組データと同期して送信されてきた上記番組データに関連する情報を受信し、
- 20 受信した上記番組データを再生する処理部と、
上記処理部によって再生された上記番組データが表示される表示部と、
視聴者によって操作されるコマンダとを備え、
上記表示部に表示されている番組の中から上記コマンダを用いて視
- 25 聽者によって選択された上記視聴者が欲する部分の関連情報を上記番組に関連する情報から取り出して視聴者に提示するデータ送受信装置

38. 上記コマンダは、更なる表示部を備え、上記装置は上記視聴者が欲する部分の関連情報を上記表示部と上記更なる表示部の少なくともいずれか一方の表示部に表示する請求の範囲第37項記載のデータ
5 送受信装置。

39. 上記表示部と上記更なる表示部には、上記視聴者が欲する部分の映像が表示される請求の範囲第38項記載のデータ送受信装置。

40. 上記表示部には、上記関連情報と上記視聴者が欲する部分の映像とが切り換えられて表示される子画面が形成される請求の範囲第3
10 9項記載のデータ送受信装置。

41. 上記番組に関する情報は、上記番組に登場する消費財に関する関連情報、上記番組で使用された音楽に関する関連情報、上記番組に登場する施設に関する関連情報のうち少なくともひとつを含むものである請求の範囲第37項記載のデータ送受信装置。

15 42. 上記装置は、更に上記関連する情報を蓄積するサーバ装置を備え、上記処理部は、上記関連情報に基づいて上記通信網を介して上記サーバ装置の上記表示部に表示されている番組の中から上記コマンダを用いて視聴者によって選択された上記視聴者が欲する部分のホームページにアクセスすることができる請求の範囲第37項記載のデータ
20 送受信装置。

43. 上記送信部は、上記番組データの画像と同期し、上記関連する情報を上記番組データに多重化して送信する請求の範囲第37項記載のデータ送受信装置。

44. 番組データと上記番組データに関連する情報を上記番組データの画像と同期するように送信するデータ送信装置。
25

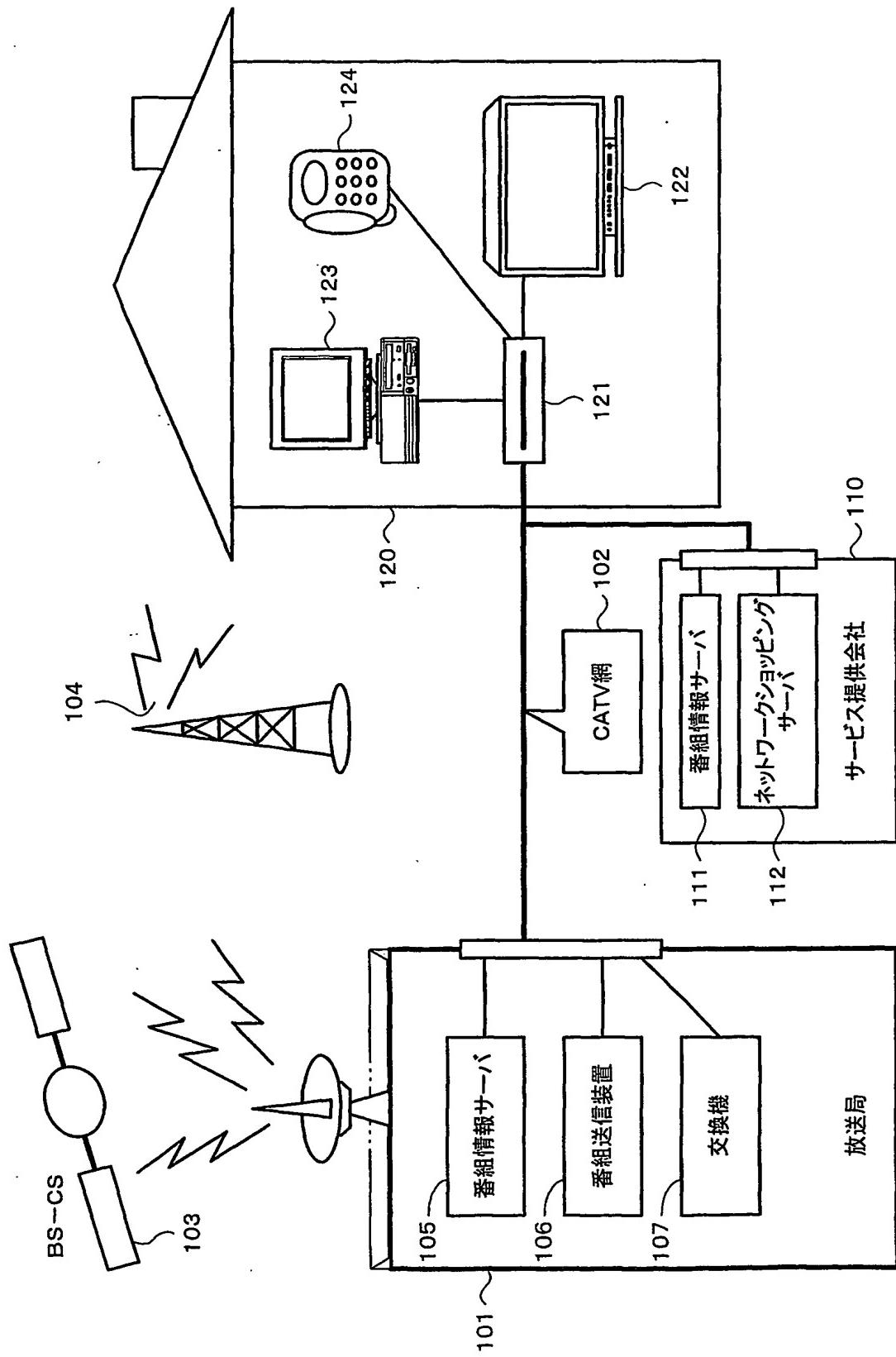
45. 上記装置は、上記関連する情報を上記番組データに多重化して

送信する請求の範囲第 4 4 項記載のデータ送信装置。

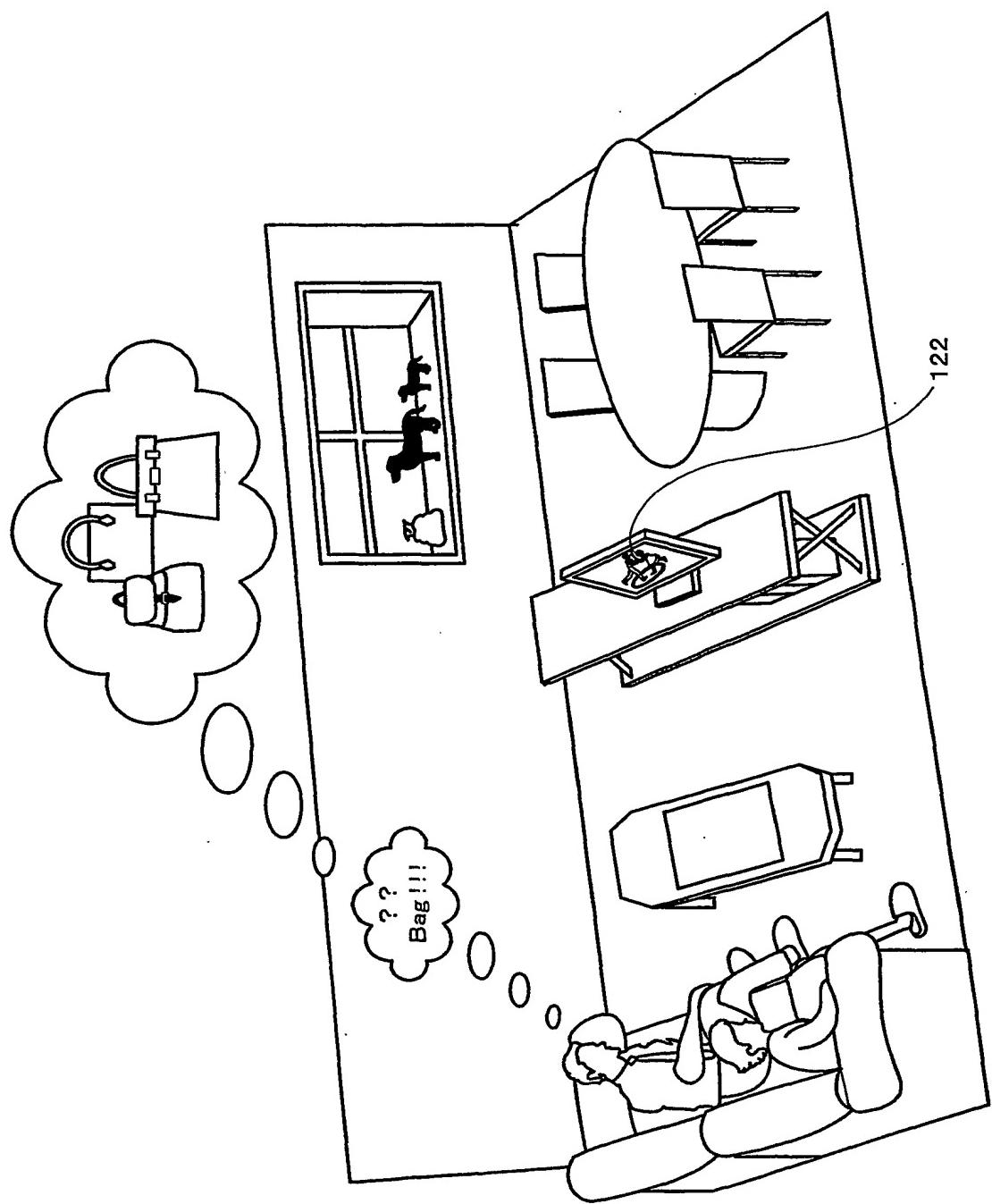
4 6. 上記番組に関する情報は、上記番組に登場する消費財に関する関連情報、上記番組で使用された音楽に関する関連情報、上記番組に登場する施設に関する関連情報のうち少なくともひとつを含むもので

5 ある請求の範囲第 4 4 項記載のデータ送信装置。

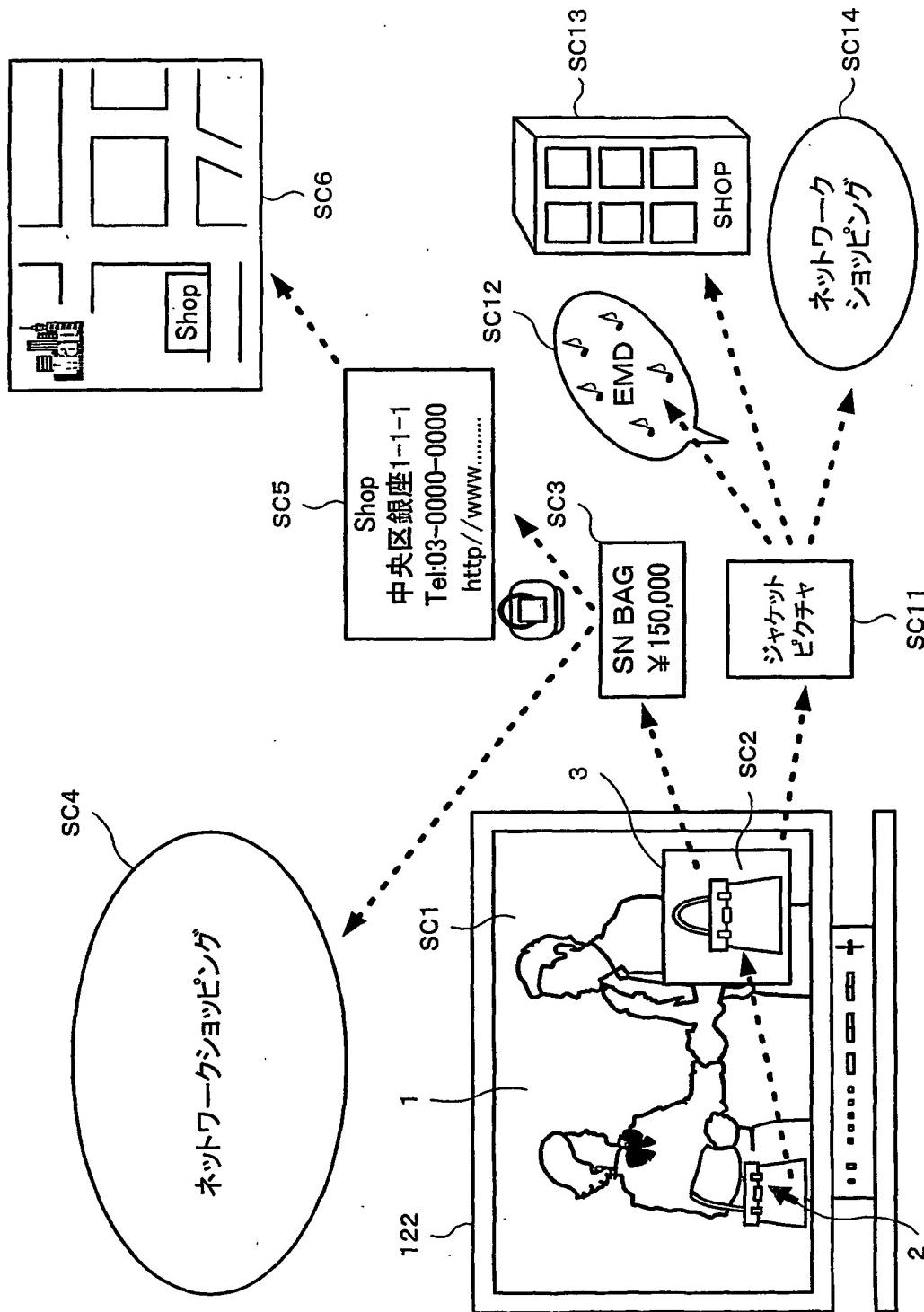
第1図



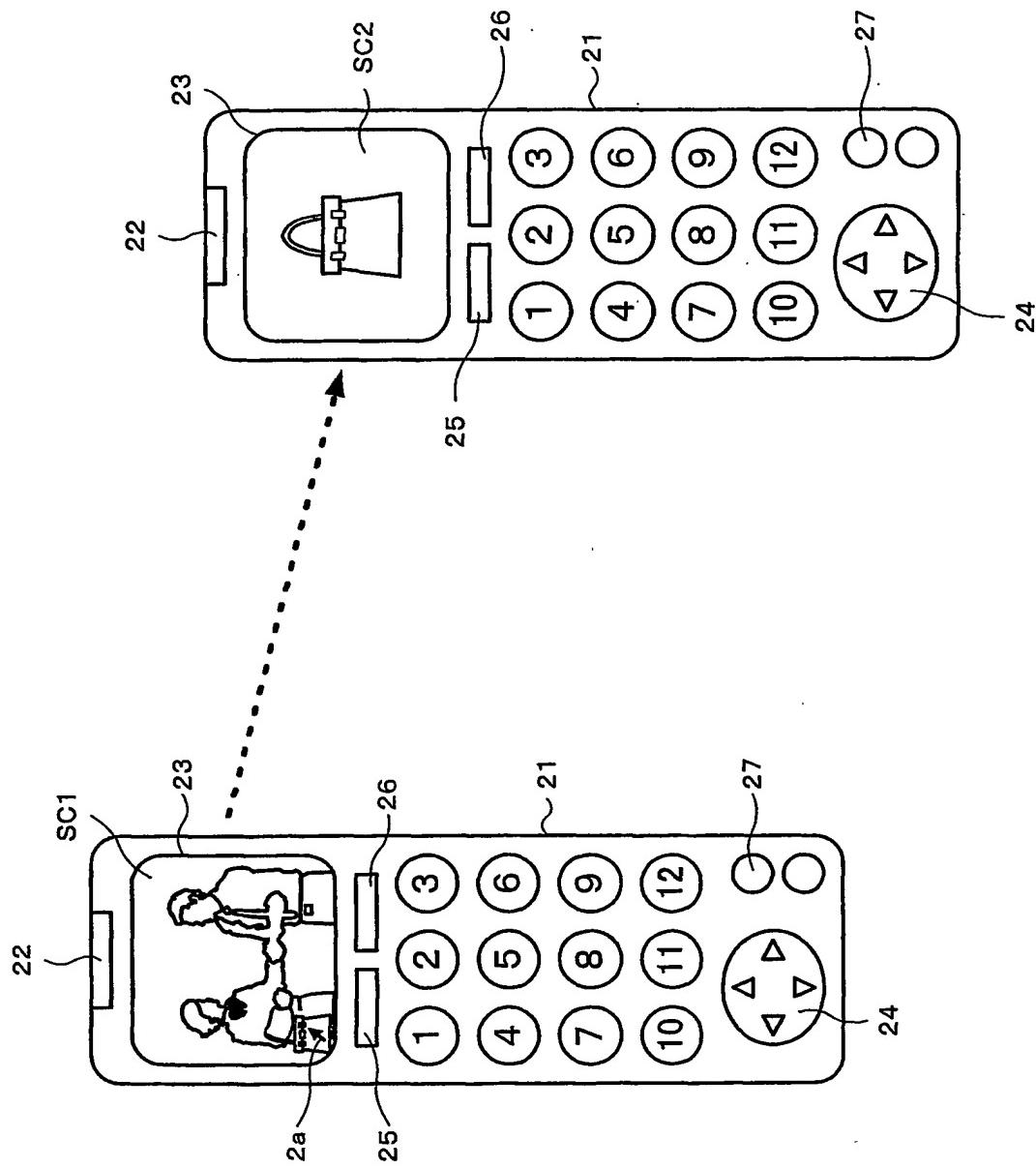
第2図



第3図



第4図



符号の説明

1 モニタの画面

2 1 リモコンのコマンダ

2 3 コマンダの画面

2 4 方向キー

1 0 1 放送局

1 2 0 家庭

1 2 1 送受信端末

1 2 2 モニタ

特許協力条約

U.S.

PCT

国際調査報告

(法8条、法施行規則第40、41条)
(PCT18条、PCT規則43、44)

出願人又は代理人 の書類記号	S01P0340W000	今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220)及び下記5を参照すること。		
国際出願番号 PCT/JPO1/01758	国際出願日 (日.月.年)	07.03.01	優先日 (日.月.年)	08.03.00
出願人(氏名又は名称) ソニー株式会社				

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT18条)の規定に従い出願人に送付する。
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 2 ページである。

この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

1. 国際調査報告の基礎

- a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。
 - この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。
- b. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。
 - この国際出願に含まれる書面による配列表
 - この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
 - 出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表
 - 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
 - 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。
 - 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

2. 請求の範囲の一部の調査ができない(第I欄参照)。

3. 発明の単一性が欠如している(第II欄参照)。

4. 発明の名称は 出願人が提出したものと承認する。

次に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は 出願人が提出したものと承認する。

第III欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1ヶ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。

6. 要約書とともに公表される図は、

第 3 図とする。 出願人が示したとおりである。

なし

出願人は図を示さなかった。

本図は発明の特徴を一層よく表している。

A. 発明の属する分野の分類（国際特許分類（IPC））

Int cl' H04N7/173, 7/08, 5/445, G10K15/02

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料（国際特許分類（IPC））

Int cl' H04N7/173, 7/08, 5/445, G10K15/02

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1922-1996
 日本国公開実用新案公報 1971-2001
 日本国登録実用新案公報 1994-2001
 日本国実用新案登録公報 1996-2001

国際調査で使用した電子データベース（データベースの名称、調査に使用した用語）

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	J P, 7-321748, A (株式会社日立製作所) 8. 12月. 1995 (08. 12. 95) (ファミリーなし)	1-46
X	J P, 11-510978, A (アクオート・ソフトウェア・インターナショナル・インコーポ・レーテッド) 21. 9月. 1999 (21. 09. 99) & WO, 97/41690, A & EP, 896774, A & US, 5929849, A & CN, 1221538, A	1-46
X	J P, 2000-69442, A (シャープ株式会社) 3. 3月. 2000 (03. 03. 00) & EP, 982947, A	1-46

 C欄の続きにも文献が列挙されている。 パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの

「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの

「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献（理由を付す）

「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献

「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの

「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの

「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの

「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

31. 05. 01

国際調査報告の発送日

12.06.01

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号 100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官（権限のある職員）

山崎 達也

5P 8121



電話番号 03-3581-1101 内線 3581

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP01/01758

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int.Cl⁷ H04N7/173, 7/08, 5/445, G10K15/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl⁷ H04N7/173, 7/08, 5/445, G10K15/02

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched
 Jitsuyo Shinan Koho 1922-1996 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-2001
 Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2001 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2001

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP, 7-321748, A (Hitachi, Ltd.), 08 December, 1995 (08.12.95) (Family: none)	1-46
X	JP, 11-510978, A (Award Software International, Inc.), 21 September, 1999 (21.09.99), & WO, 97/41690, A & EP, 896774, A & US, 5929849, A & CN, 1221538, A	1-46
X	JP, 2000-69442, A (Sharp Corporation), 03 March, 2000 (03.03.00), & EP, 982947, A	1-46

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"B" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
31 May, 2001 (31.05.01)

Date of mailing of the international search report
12 June, 2001 (12.06.01)

Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Faxsimile No.

Telephone No.